

Kunststof Luchtkanalen

De Robair Groep beschikt over diverse modern uitgeruste bedrijfshallen, waarvan één speciaal voor kunststof kanalen in PIR. Deze kanalen zijn geschikt voor luchttransport t.b.v. ventilatie en airconditioning en worden projectmatig vervaardigd met een computergestuurde snijmachine. De kanalen worden veelal toegepast in kantoren, voedingsmiddelenindustrie, winkels etc..

Indien gewenst kunnen ze uitwendig worden bekleed met polyester of gecoat met noxyde.

PIR kanalen hebben als voordeel:

- licht in gewicht, daardoor minder belastend voor de bouwconstructie.
- makkelijk te verwerken bij montage (strak en licht uiterlijk zorgt voor fraaie afwerking).
- vormdelen kunnen op de montageplaats zelf eenvoudig gemaakt worden.
- zeer hoge isolatiewaarde.
- lage lekfactor.
- dampdicht door 60 µm aluminium cachering.

PIR:

Dikte 25 mm.
Maximale omtrek kanaal 6000mm uit één stuk.
Werkende lengte kanaal ca. 1170 mm.

Isolatiewaarde:

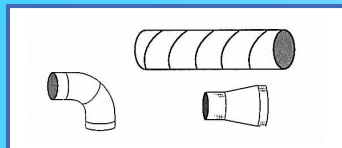
$U = 1,04 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ bij een dikte van 25 mm
 $\lambda = 0,025 \text{ W/(m.K)}$



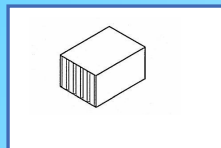
Montage:

De Robair Groep heeft gespecialiseerde montageploegen beschikbaar, die in opdracht van een installatiebedrijf de kanaalsystemen vakkundig kunnen monteren.

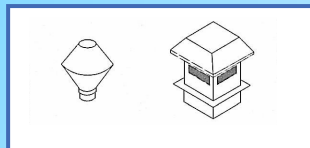
Sendzimir verzinkt - RVS - Aluminium - PIR



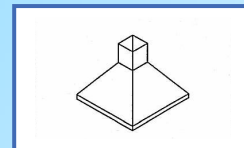
SPIRAALGEFELSDDE BUIZEN IN RVS - SENDZIMIR
VERZINKT - ALUMINIUM



KANAALDEMPERS IN
METAAL - KUNSTSTOF



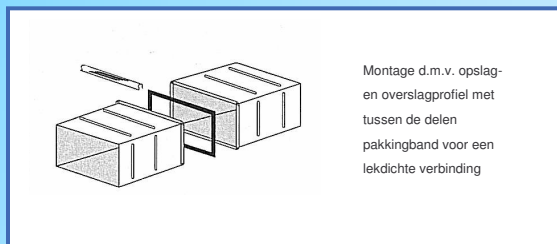
DAKKAPPEN ROND - RECHTHOEKIG IN
RVS - ALUMINIUM - VERZINKT



AFZUIGKAPPEN IN RVS - ALUMINIUM

METAAL

Robair Groep levert metalen kanalen en hulpstukken in rechthoekige en ronde uitvoering (spiraalgefelsd). De rechthoekige kanalen en de bijbehorende hulpstukken worden projectmatig gefabriceerd met behulp van moderne technieken en machines. Of het nu gaat om maatvoering, materiaalkeuze, poedercoating in de gewenste RAL-kleur, in- en uitwendige isolatie, met of zonder kleppen: vrijwel elke uitvoering is mogelijk. De kanaaldelen zijn waar nodig voorzien van kanaalverstevigingen en kunnen voor buitenopstelling van een noxyde-coating worden voorzien.



Isolatiewaarden

De metalen kanalen kunnen naar wens in- en/of uitwendig worden geïsoleerd. In onderstaand overzicht worden de U- en I-waarden weergegeven.

	W/(m ² .K)	W/(m.K) ¹
Minerale wol 12.5 mm	U = 2.80	λ = 0.035
Minerale wol 25 mm	U = 1.40	λ = 0.035
Minerale wol 50 mm	U = 0.70	λ = 0.035
Kaiflex 13 mm	U = 0.73	λ = 0.035
Kaiflex 19 mm	U = 1.07	λ = 0.035
Metaal + PIR 25 mm	U = 1.04	λ = 0.025

Rechthoekige kanalen

Materiaal: sendzimir verzinkt, aluminium of RVS
 Afmetingen: standaardlengte 1500mm afwijkende kanaalmaten op aanvraag.
 Plaatdikte: 0,75 tot 1,25mm
 Verstevigingen: 1 - ril elke 30cm;
 2 - crossbreake;
 3 - wasbord;
 4 - afstandhouders
 Toepassing: woning- en utiliteitsbouw
 Levering: projectmatig

Spiraalgefelsde kanalen

Materiaal: sendzimir verzinkt, aluminium, RVS
 Afmetingen: Standaardlengte 3000 mm afwijkende maten op aanvraag.
 Plaatdikte: conform LUKA
 Toepassingen: woning- en utiliteitsbouw
 Levering: Ø 80 t/m Ø 500mm uit voorraad diameters > 500mm: levertijd op aanvraag.

Koudebrug-vrij kanaal

Voor buitenopstelling en plaatsen waar kunststof kanalen snel kunnen beschadigen heeft Robair Groep een nieuw type kanaal ontwikkeld. De gedachte hierachter is even simpel als doeltreffend: waarom niet de voordelen van de bij ons vervaardigde kanalen combineren tot één geheel. Het resultaat is een metalen kanaal dat inwendig is bekleed met een PIR kanaal. Zo worden de eigenschappen van metaal en kunststof optimaal samengevoegd tot een koudebrug-vrij kanaal met een hoge isolatiewaarde.

Leveringen uitsluitend via installateur of handelsonderneming.